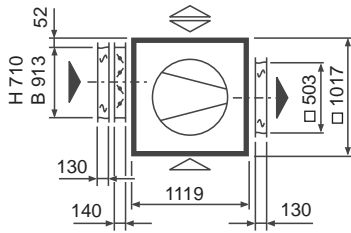
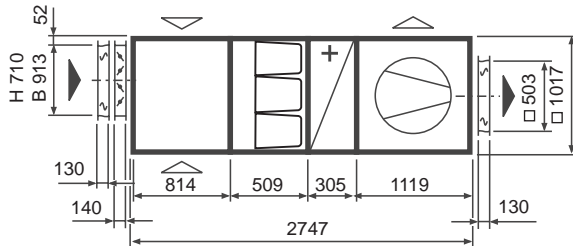


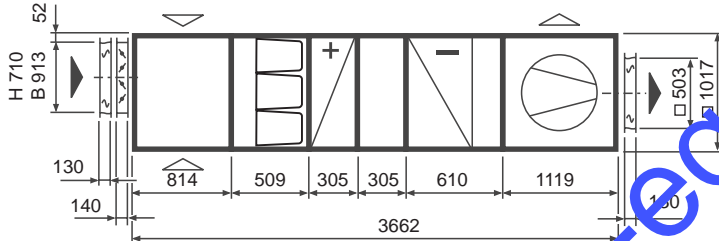
### Вытяжная установка



### Приточная установка



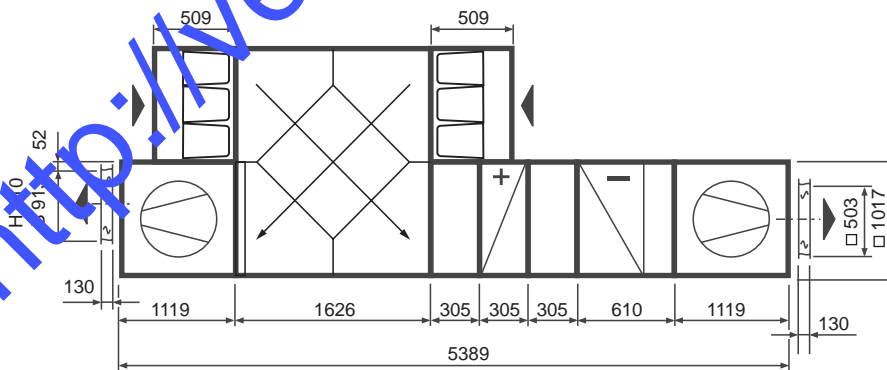
### Центральный кондиционер



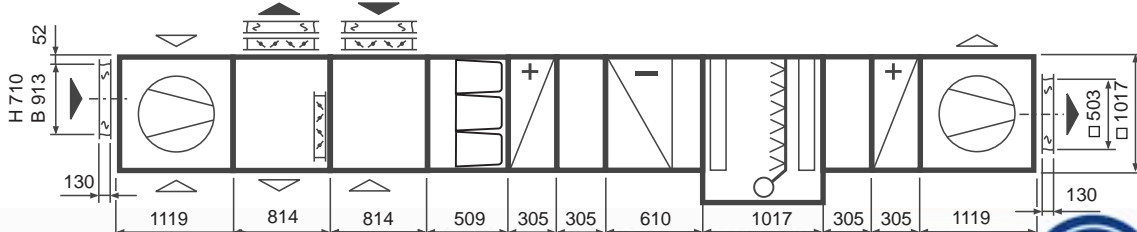
### Приточно-вытяжная установка



### Приточно-вытяжная установка с перекрестноточным рекуператором



### Приточно-вытяжная установка с камерой орошения



# Секция вентилятора

# KG Top 96

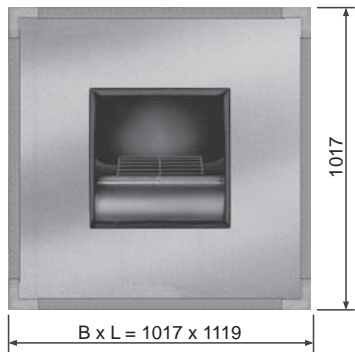
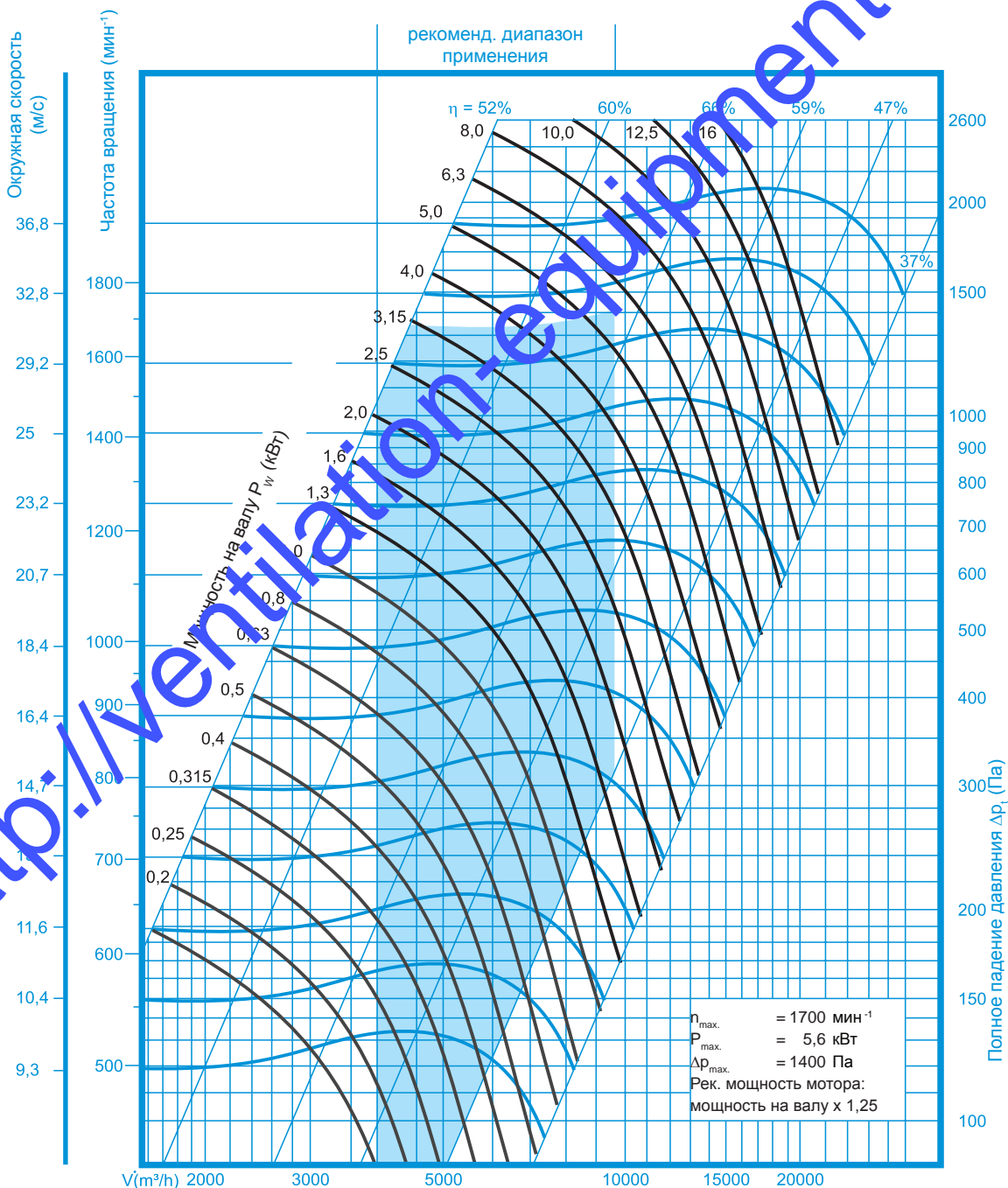


Диаграмма вентилятора

Вперед загнутые лопатки



Скорость воздуха:  
свободное сечение

$v$  (м/с)

1,5 2,0 2,5 3,0 3,2

сечение нагнетания улитки

$v$  (м/с)

3

+7(916)785-40-18

+7(499)741-12-02

ventilacija @ yandex.ru

## Секция вентилятора

## KG Top 96

Позиция нагнетания:

A, B, C

Вентилятор/мотор:

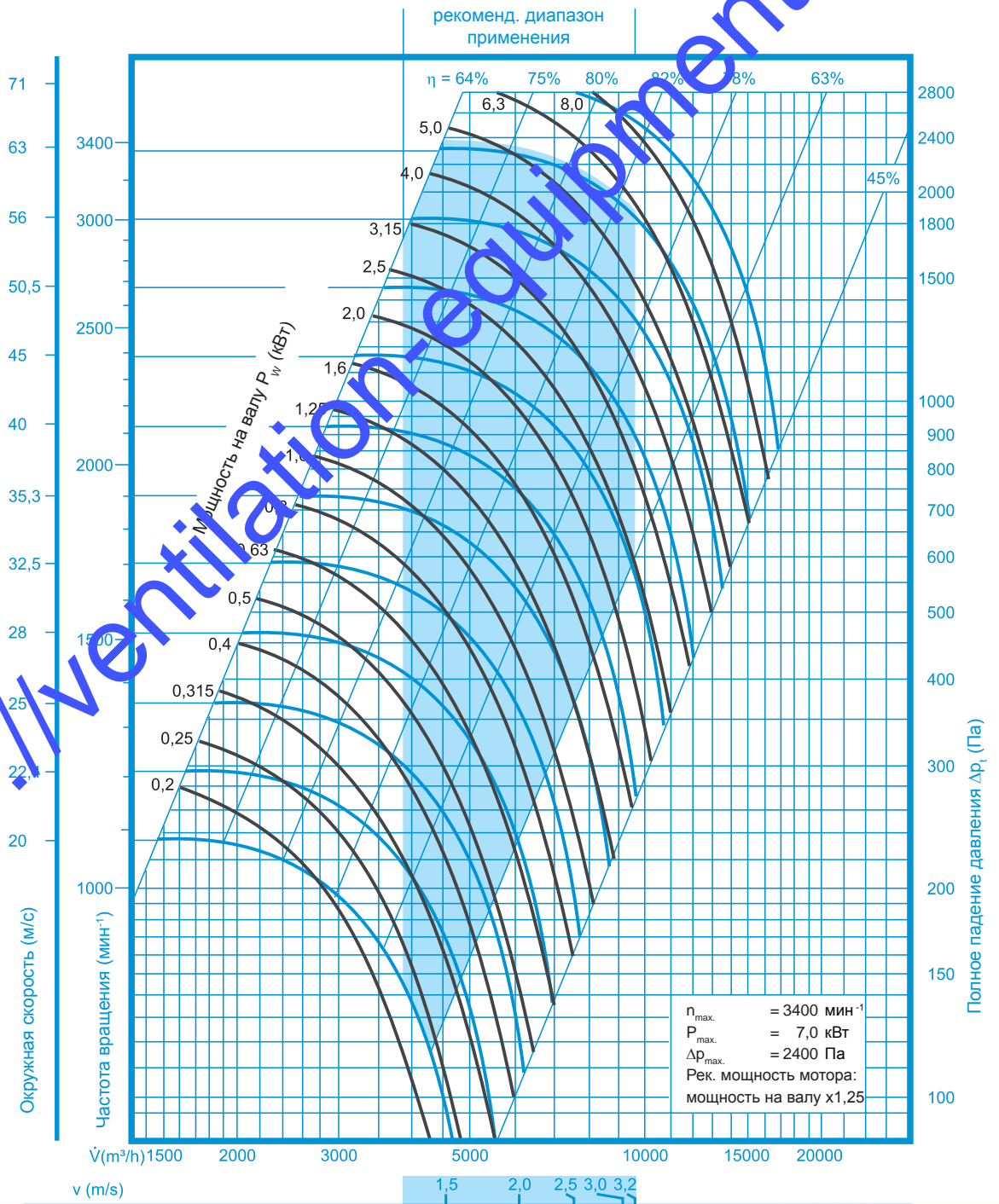
прочная рама на виброопорах, гибкое соединение между улиткой и облицовкой, внутренний клапан не используется

Ревизионная дверь:

слева, справа или сверху, снизу по запросу

Диаграмма вентилятора

Назад загнутые лопатки

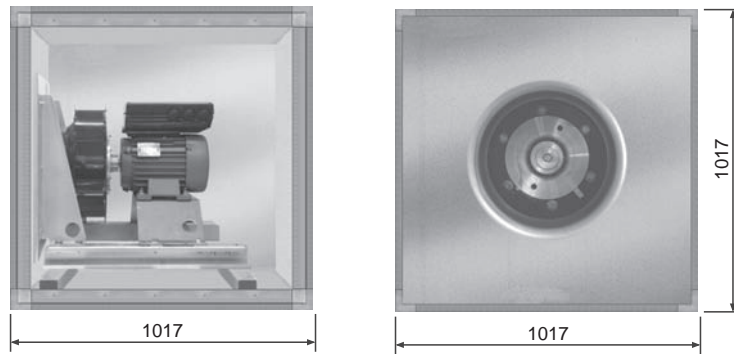


Скорость воздуха:  
свободное сечение

сечение нагнетания улитки

# Прямоприводной вентилятор

# KG Top 96



### Свободный напор

Конкретный свободный напор определяется заказчиком.

### Внутреннее падение давления

См. падение давления на каждой секции включая секцию вентилятора, зависит от расхода воздуха. Не требуется использования секции с диффузором для секций, расположенных по ходу воздуха после этого вентилятора, т.к. выход воздуха осуществляется по всему сечению.

### Динамическое давление

Не требуется учитывать динамическое давление для расчетов.

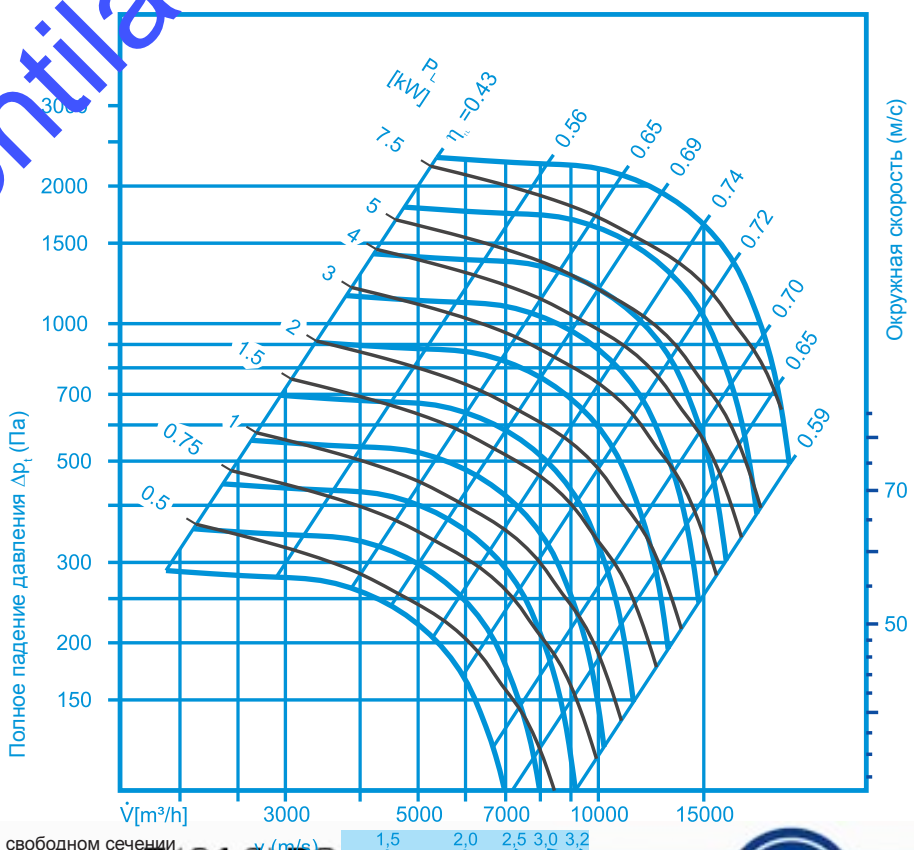
### Технические данные

Типоразмер KG	Расход воздуха м³/ч	Полное падение давления Па	Стандартные данные* электродвигателя		
			мощность кВт	частота вращ. мин⁻¹	ток А
KG 96	10000	300	3,0	1500	6,8
		1000	5,5	1500	11,4
		1500	7,5	1500	15,4

\* Скорость вентилятора при частоте ( $f \geq 50$ Гц)

### Диаграмма вентилятора Диаметр колеса 560 мм

Точные данные вентилятора могут быть получены только в заказной



Скорость в свободном сечении, v (m/s)

+7(916)785-48-18

+7(499)741-12-02

# Шум

# KG Top 96

Полная звуковая мощность  
 $L_w$  дБ

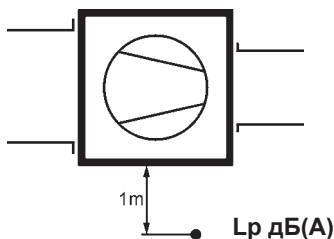
Точные данные по шумовым характеристикам вентилятора могут быть получены только в заказной спецификации!

$L_w$  [дБ] = вычисленная полная звуковая мощность со стороны всасывания/нагнетания, излучаемая секцией вентилятора.

	Полное падение давления $\Delta p$ [Па]						
	$L_w$	500	750	1000	1250	1500	2000
$V$ [м³/ч]	5.000	91	94	97	99	101	103
	7.500	92	96	98	100	102	104
	10.000	94	98	100	102	104	106

Уровень звукового давления  
 $L_p$  дБ(А)

$L_p$  дБ(А) = уровень звукового давления в 1 м от секции вентилятора, измеренный в свободном звуковом поле с подсоединенными воздуховодами на всасывании и нагнетании.

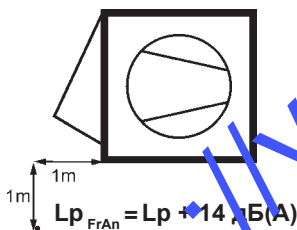


Вперед загнутые лопатки								
$V$ м³/ч	$n$ мин⁻¹	$L_p$ дБ(А)	$V$ м³/ч	$n$ мин⁻¹	$L_p$ дБ(А)	$V$ м³/ч	$n$ мин⁻¹	$L_p$ дБ(А)
5.000	630	38	7.500	750	45	10.000	800	52
	860	42		900	46		1000	52
	1000	46		1120	49		1250	53
	1250	51		1400	54		1600	57

Назад загнутые лопатки								
$V$ м³/ч	$n$ мин⁻¹	$L_p$ дБ(А)	$V$ м³/ч	$n$ мин⁻¹	$L_p$ дБ(А)	$V$ м³/ч	$n$ мин⁻¹	$L_p$ дБ(А)
5.000	1400	45	7.500	1800	50	10.000	2250	53
	1800	51		2240	55		2500	558
	2240	57		2800	61		2800	60
	2800	63		3150	64		3150	62

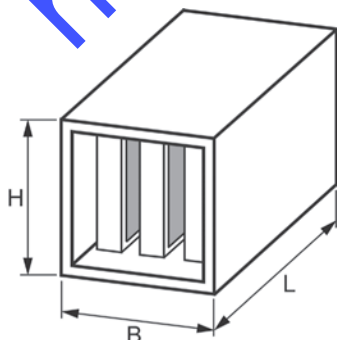
Уровень звукового давления  
 $L_p$  дБ(А)

Со свободным всасыванием или нагнетанием



Прямоприводной вентилятор, диаметр 560 мм								
$V$ м³/ч	$n$ мин⁻¹	$L_p$ дБ(А)	$V$ м³/ч	$n$ мин⁻¹	$L_p$ дБ(А)	$V$ м³/ч	$n$ мин⁻¹	$L_p$ дБ(А)
5.000	1000	51	7.500	1350	52	10.000	2000	54
	1500	54		1550	56		2100	58
	1700	57		1700	58		2250	60
	2100	61		2100	62		2400	64

Секция шумоглушителя



Размеры (мм)

Высота H	Ширина B	Длина L			
		Тип 11	Тип 12	Тип 13	Тип 14
1017	1017	915	1119	1424	1627

Погашение  $De$  дБ(А)

Тип	Октавная полоса (Гц)							
	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
11	4	8	18	20	23	17	14	14
12	5	10	22	24	28	20	15	15
13	8	14	29	31	36	25	17	17
14	9	16	33	35	41	28	19	19

Для 2 подсоединенных шумоглушителей  $De = De_1 + De_2 - 3$  дБ(А)



$\dot{V}$ (m <sup>3</sup> /h)	3500		4000		5000		6000		7000		8000		9000		10000									
* Мат. фильтр G4		15				20		25		30					40									
* Карман. фильтр G4		30				40		50		60		70		80		90								
F5		30				40		50		60		70		80		90								
F7		60		70		80		90		100		120		150										
F9		80		90		100		120		150				200										
Нагрев-ль тип 1	8	9	10			15		20		25		30		40		50	60	70	80					
тип 2		9	10			15		20		25		30		40		50	60	70	80					
тип 3			15			20		25		30		40		50		60	70	80	90	100				
тип 4			15			20		25		30		40		50		60	70	80	90	100				
** Охлад-ль тип 7		20		25		30		40		50		60		70		80	90	100		150				
тип 8		30		40		50		60		70		80		90		100		150		200	250	300		
Каплеотделитель		7	8	9	10			15		20		25		30		40		50		60				
Секция орошения			40		50		60		70		80		90		100		150		200		250	300		
Шумоглушитель			15			20		25		30		40		50		60		70		80		90	100	
** KGXD с байпасом		70		80		90		100		150		200		250		300		400		500		600	700	
** KGXD без байпаса		50		60		70		80		90		100		150		200		250		300		400		
RWT		20		25		30		40		50		60		70		80		90		100		150		
Вентилятор		10		15		20		25		30		40		50		60		70		80		90	100	
$\Delta p_{\text{дун}}$ вентилятора			5			20		25		30		40		50		60		70		80		90	100	
Диффузор		10				15		20		25		30		40		50		60		70		80	90	100

\* Расчет:  $\frac{\text{начальное пад. давл.} + \text{конечное пад давл.}}{2}$

Рек. конечное падение давления по EN 13779:  
 Фильтр G4, F5, F7: 200 Па  
 F9: 300 Па

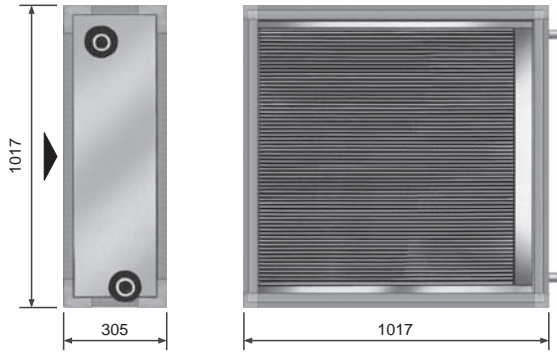
\*\* Охладитель / KGXD с осушением

Примечание: при скоростях в свободном сечении выше 2,0 м/с необходимо также учитывать падение давления на каплеотделителе (для KGXD только на вытяжном воздухе).

# Нагреватель

# KG Top 96

Теплообменник для горячей воды



Подсоединения: справа или слева

**Описание**

Теплообменник с медными трубками и алюминиевыми ребрами, стальной коллектор, или медный как альтернатива

Тип	Подсоединения	Объем
1	1 1/4"	4,7 л
2	1 1/4"	4,7 л
3	1 1/2"	7,1 л
4	1 1/2"	7,1 л

Максимальное рабочее давление 16 Бар  
 Давление испытания 30 Бар

**По запросу:**

- Нагреватель с медными трубками и защищенными от коррозии алюминиевыми ребрами
- Нагреватель с медными трубками и ребрами
- Стальной оцинкованный нагреватель
- Паровой нагреватель
- Нагреватель для горячего масла
- Нагреватель с адаптерами для сливного клапана и воздушного вентиля

**Примечание:**

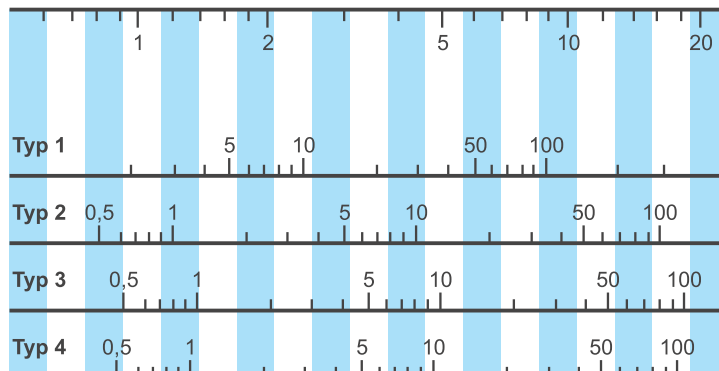
Размещайте установку таким образом, чтобы существовало достаточное пространство для извлечения теплообменника.

**Падение давления воды (кПа)**

$$\text{Расход воды } w = \frac{0,86 \cdot \dot{Q}}{\Delta t_w} \quad (\text{м}^3/\text{ч})$$

$\dot{Q}$  = мощность кВт  
 $\Delta t_w = t_{WE} - t_{WA}$

Расход воды w (м³/ч)









## Таблица выбора нагревателя KG Top 96

Данные согласно VDI 6022, мин. межреберное расстояние 2,0 мм

Тип		3										4												
v (м/с) V̇ (м³/ч)		1,5 4 500	2,0 6 000	2,5 7 500	3,0 9 000	3,2 9 600	1,5 4 500	2,0 6 000	2,5 7 500	3,0 9 000	3,2 9 600	1,5 4 500	2,0 6 000	2,5 7 500	3,0 9 000	3,2 9 600	1,5 4 500	2,0 6 000	2,5 7 500	3,0 9 000	3,2 9 600			
t <sub>WE</sub> / t <sub>WA</sub> °C / °C	t <sub>LE</sub> °C	Q	t <sub>LA</sub>	Q	t <sub>LA</sub>	Q	t <sub>LA</sub>	Q	t <sub>LA</sub>	Q	t <sub>LA</sub>	Q	t <sub>LA</sub>	Q	t <sub>LA</sub>	Q	t <sub>LA</sub>	Q	t <sub>LA</sub>	Q	t <sub>LA</sub>	Q	t <sub>LA</sub>	
		кВт	°C	кВт	°C	кВт	°C	кВт	°C	кВт	°C	кВт	°C	кВт	°C	кВт	°C	кВт	°C	кВт	°C	кВт	°C	кВт
45/35	-15	55,6	18	67,7	15	78,5	13	88,4	11	92,2	11	65,6	24	81,2	21	95,3	19	108,3	17	113,2	16			
	-10	50,0	20	60,9	18	70,6	16	79,4	14	82,8	13	59,1	26	73,0	23	85,7	21	97,3	19	101,7	19			
	-5	44,5	22	54,1	20	62,7	18	70,6	17	73,5	16	52,6	27	65,0	25	76,2	23	86,5	22	90,4	21			
	±0	39,1	25	47,5	22	55,0	21	61,8	19	64,4	19	46,3	29	57,1	27	66,8	25	75,8	24	79,2	23			
	+5	33,7	27	40,9	25	47,3	23	53,2	22	55,4	22	40,0	31	49,3	29	57,6	27	65,3	26	68,2	25			
	+10	28,4	28	34,4	27	39,7	26	44,6	25	46,5	24	33,8	32	41,5	30	48,5	29	54,9	28	57,3	27			
	+20	23,2	30	28,0	29	32,3	28	36,2	27	37,7	27	27,6	33	33,9	32	39,5	31	44,6	30	46,6	29			
50/40	-15	60,9	21	74,2	18	86,1	16	97,1	14	101,2	13	71,6	27	88,8	24	104,3	22	118,6	20	124,1	19			
	-10	55,3	23	67,3	20	78,1	18	88,0	17	91,8	16	65,1	29	80,8	27	94,7	24	107,7	22	112,6	22			
	-5	49,7	26	60,6	23	70,2	21	79,1	19	82,5	19	58,6	31	72,6	28	85,2	26	96,8	25	101,2	24			
	±0	44,3	28	53,9	25	62,5	24	70,3	22	73,3	22	52,3	33	64,6	30	75,5	29	86,1	27	90,0	26			
	+5	38,9	30	47,3	28	54,8	26	61,6	25	64,2	24	46,0	34	56,8	32	66,5	30	75,5	29	78,9	29			
	+10	33,6	32	40,8	30	47,2	28	53,1	27	55,3	27	39,8	36	49,0	34	57,4	32	65,1	31	68,0	31			
	+20	28,3	34	34,3	32	39,7	31	44,6	30	46,4	29	33,6	37	41,4	36	48,4	34	54,8	33	57,2	33			
60/40	-15	64,2	23	77,9	20	90,1	17	101,3	15	105,5	14	76,1	30	91,8	27	109,7	24	124,4	22	130,0	21			
	-10	58,5	25	71,0	22	82,1	20	92,2	18	96,1	17	69,5	32	85,0	29	100,1	26	113,4	24	118,4	24			
	-5	53,0	28	64,2	25	74,2	22	83,3	21	86,7	20	63,0	34	77,5	31	90,5	28	102,5	27	107,0	26			
	±0	47,5	30	57,5	27	66,4	25	74,5	23	77,5	23	56,6	35	69,5	33	81,1	30	91,7	29	95,7	28			
	+5	42,1	32	50,8	29	58,6	27	65,7	26	68,4	25	50,2	37	61,6	34	71,7	32	81,1	31	84,6	30			
	+10	36,7	34	44,3	32	51,0	30	57,1	29	59,4	28	43,0	39	53,7	36	62,5	34	70,5	33	73,6	32			
	+20	31,3	36	37,7	34	43,4	32	48,5	31	50,5	31	37,6	40	45,9	38	53,3	36	60,1	35	62,6	34			
70/50	-15	74,8	29	91,0	25	105,5	22	118,7	20	123,8	19	88,2	37	109,1	33	127,9	30	145,3	28	151,9	27			
	-10	69,1	32	84,0	28	97,4	25	109,6	23	114,3	22	81,6	39	100,8	36	118,2	33	134,2	31	140,3	30			
	-5	63,5	34	77,2	31	89,4	28	100,6	26	107,9	25	75,1	41	92,7	38	108,6	35	123,3	33	128,9	32			
	±0	58,0	36	70,5	33	81,6	31	91,7	29	95,6	28	68,7	43	84,7	40	99,2	37	112,5	35	117,5	35			
	+5	52,6	39	63,8	36	73,8	33	82,9	31	86,4	31	62,3	45	76,8	42	89,8	39	101,8	37	106,4	37			
	+10	47,2	41	57,2	38	66,1	36	74,3	34	77,3	34	56,0	46	69,0	44	80,6	41	91,3	40	95,3	39			
	+20	41,9	43	50,7	40	58,5	38	65,7	37	68,4	36	49,8	48	61,2	45	71,4	43	80,8	42	84,4	41			
80/50	-15	78,3	31	95,0	27	109,9	24	123,5	22	128,6	21	92,8	40	114,4	36	133,8	33	151,7	30	158,4	29			
	-10	72,6	34	88,0	30	101,8	27	114,3	25	119,1	24	86,2	42	106,1	38	124,0	35	140,5	32	146,8	32			
	-5	67,0	36	81,1	32	93,8	30	105,3	27	109,6	27	79,6	44	97,9	40	114,3	37	129,5	35	135,2	34			
	±0	61,4	39	74,4	35	85,5	32	96,3	30	100,3	29	73,1	46	89,8	42	104,8	39	118,6	37	123,8	36			
	+5	55,9	41	67,6	37	78,0	35	87,5	33	91,1	32	66,7	48	81,8	44	95,4	42	107,8	39	112,6	39			
	+10	50,5	43	61,0	40	70,3	37	78,7	36	81,9	35	60,3	49	73,9	46	86,0	44	97,2	42	101,4	41			
	+20	45,1	45	54,3	42	62,6	40	70,0	38	72,9	38	54,0	51	66,0	48	76,8	45	86,6	44	90,3	43			
80/60	-15	85,1	35	103,8	31	120,6	28	135,9	25	141,7	24	99,9	44	123,9	40	145,8	37	165,8	34	173,4	33			
	-10	79,4	38	96,8	34	112,4	31	126,7	28	132,1	27	93,3	46	115,7	42	135,9	39	154,6	37	161,7	36			
	-5	73,8	40	90,0	37	104,4	34	117,6	31	122,6	30	86,8	48	107,5	45	126,3	42	143,6	39	150,2	38			
	±0	68,3	43	83,2	39	96,5	36	108,7	34	113,3	33	80,4	50	99,5	47	116,8	44	132,7	42	138,8	41			
	+5	62,8	45	76,5	42	88,7	39	99,8	37	104,1	36	74,0	52	91,6	49	107,4	46	122,0	44	127,6	43			
	+10	57,4	47	69,8	44	80,9	42	91,1	40	94,9	39	67,7	54	83,7	51	98,2	48	111,4	46	116,5	45			
	+20	52,1	49	63,3	46	73,3	44	82,5	42	85,9	42	61,6	56	76,0	53	89,0	50	101,0	48	105,5	48			
90/70	-15	95,2	41	116,4	37	135,4	33	152,8	30	159,4	29	111,3	51	138,4	46	163,0	43	185,7	40	194,4	39			
	-10	89,5	44	109,4	40	127,2	36	143,5	33	149,7	32	104,7	53	130,1	49	153,2	45	174,5	43	182,6	42			
	-5	83,9	47	102,4	42	119,1	39	134,3	36	140,1	35	98,1	55	122,0	51	143,5	48	163,5	45	171,0	44			
	±0	78,3	49	95,6	45	111,1	42	125,3	39	130,7	38	91,7	57	113,9	54	134,0	50	152,5	48	159,6	47			
	+5	72,8	51	88,9	48	103,2	45	116,4	42	121,4	41	85,4	59	106,0	56	124,6	53	141,8	50	148,3	49			
	+10	67,4	54	82,2	50	95,5	47	107,6	45	112,2	44	79,1	61	98,1	58	115,3	55	131,1	53	137,2	52			
	+20	62,1	56	75,6	52	87,8	50	98,9	48	103,1	47	72,9	63	90,3	60	106,1	57	120,6	55	126,2	54			
110/90	-15	114,8	53	140,8	48	164,2	43	185,6	40	193,8	39	133,2	64	166,3	59	196,5	55	224,4	51	235,1	50			
	-10	109,0	56	133,7	51	155,9	46	176,2	43	184,0	42	126,5	66	158,0	62	186,6	58	213,1	54	223,2	53			
	-5	103,3	59	126,7	53	147,7	50	167,0	46	174,3	45	120,0	69	149,8	64	176,9	60	201,9	57	211,5	56			
	±0	97,7	61	119,8																				

## Секция охлаждения

## KG Top 96

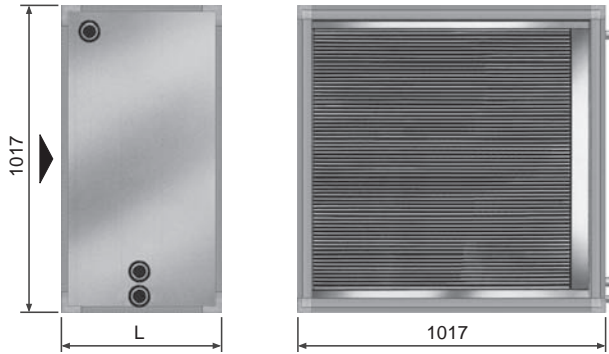
Данные согласно VDI 3803, мин. межреберное расстояние 2,5 мм

### Теплообменник для холодной воды

**Подсоединения:**  
Справа или слева

**Описание:**  
Теплообменник с медными трубками и алюминиевыми ребрами, медный коллектор

Каплеотделитель, отвод конденсата через дренажный патрубок, наружная резьба 1 1/4".



Секция охлаждения L = 610  
Секция охлаждения длинная L = 814

Тип	Подсоединен.	Объем
7	2"	11,7 л
8	2"	18,6 л

Максимальное рабочее давление 16 Бар  
Давление испытания 30 Бар

### По запросу:

Охладитель с медными трубками и защищенными от коррозии алюминиевыми ребрами.

Охладитель с медными трубками и медными ребрами.

Охладитель с адаптерами для сливного клапана и воздушного вентилля

### Примечание:

Размещайте установку таким образом, чтобы существовало достаточное пространство для извлечения теплообменника. Установки с отводом конденсата требуют установки сифона.

v (м/с) V (м³/ч)		1,5 4 500		2,0 6 000		2,5 7 500		3,0 9 000		3,2 9 600	
PKW	t <sub>LE</sub> °C	Q кВт	t <sub>LA</sub> °C	Q кВт	t <sub>LA</sub> °C	Q кВт	t <sub>LA</sub> °C	Q кВт	t <sub>LA</sub> °C	Q кВт	t <sub>LA</sub> °C
<b>Охладитель тип 7</b>											
4/8	32	44,7	11,5	55,6	12,8	65,5	13,8	74,6	14,7	78,0	15,0
	28	37,9	10,9	47,1	12,1	55,3	12,9	62,9	13,7	65,7	14,0
	26	33,8	10,4	41,9	11,4	49,2	12,2	56,0	12,9	58,5	13,1
	25	31,7	10,1	39,3	11,1	46,2	11,9	52,5	12,5	54,9	12,7
5/10	32	40,7	12,6	50,5	13,8	59,4	14,8	67,5	15,6	70,6	15,9
	28	33,9	12,1	42,1	13,1	49,2	14,0	55,9	14,6	58,4	14,9
	26	29,8	11,5	36,9	12,4	43,2	13,2	49,0	13,8	51,2	14,1
	25	27,7	11,2	34,2	12,1	40,1	12,8	45,5	13,4	47,6	13,6
6/12	32	36,6	13,6	45,3	14,8	53,2	15,7	60,4	16,5	63,2	16,7
	28	29,8	13,1	36,8	14,1	43,1	14,9	48,8	15,5	51,0	15,7
	26	25,6	12,5	31,6	13,4	37,0	14,1	41,9	14,6	43,8	14,8
	25	23,5	12,2	29,0	13,0	33,9	13,7	38,4	14,2	40,2	14,4
8/12	32	35,6	13,9	44,4	15,0	52,4	15,8	59,7	16,5	62,5	16,8
	28	28,9	13,4	35,9	14,2	42,2	14,9	48,1	15,5	50,3	15,8
	26	24,7	12,8	30,6	13,5	36,1	14,2	41,0	14,7	42,9	14,9
	25	22,5	12,5	28,0	13,2	33,0	13,8	37,5	14,3	39,3	14,4
<b>Охладитель тип 8</b>											
4/8	32	55,7	6,6	71,5	7,3	86,3	8,5	100,2	9,2	105,6	9,4
	28	48,0	6,5	61,4	7,2	73,9	8,3	85,7	8,9	90,3	9,1
	26	42,8	6,4	54,8	7,0	66,0	7,9	76,5	8,5	80,5	8,7
	25	40,3	6,3	51,5	6,9	62,0	7,8	71,9	8,3	75,7	8,5
5/10	32	51,5	8,0	65,9	8,7	79,4	9,7	92,0	10,3	96,9	10,6
	28	43,7	7,9	55,7	8,6	67,0	9,5	77,5	10,1	81,5	10,3
	26	38,5	7,8	49,1	8,4	59,0	8,8	68,2	9,7	71,8	9,9
	25	35,9	7,8	45,8	8,3	55,0	8,7	63,6	9,5	66,9	9,7
6/12	32	47,0	9,4	60,0	10,1	72,2	10,6	83,6	11,4	88,0	11,7
	28	39,2	9,4	49,8	10,0	59,7	10,4	69,0	11,2	72,5	11,4
	26	34,0	9,3	43,1	9,8	51,7	10,2	59,6	10,5	62,7	10,7
	25	31,3	9,2	39,8	9,7	47,6	10,1	55,0	10,4	57,8	10,5
8/12	32	44,3	10,3	56,9	10,8	68,7	11,2	79,9	12,1	84,2	12,3
	28	36,5	10,2	46,8	10,7	56,3	11,0	65,4	11,8	68,9	11,9
	26	31,3	10,1	40,1	10,5	48,3	10,8	56,0	11,1	59,0	11,2
	25	28,7	10,0	36,7	10,4	44,2	10,7	51,3	11,0	54,0	11,1

Параметры вход. воздуха: 32°C / 40 % отн.вл., 28°C / 47 % отн.вл.  
26°C / 49 % отн.вл., 25°C / 50 %отн.

вл.

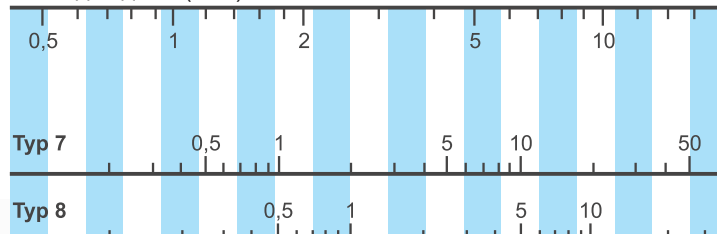
### Падение давления воды (кПа)

$$\text{Расход воды } w = \frac{0,86 \cdot Q}{\Delta t_w} \text{ (м}^3\text{/ч)}$$

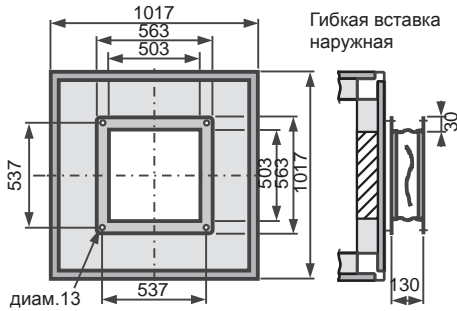
Q = Мощность в кВт

$$\Delta t_w = t_{WE} - t_{WA}$$

### Расход воды w (м³/ч)

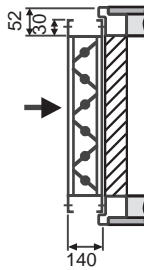


### Вентилятор / нагнетание

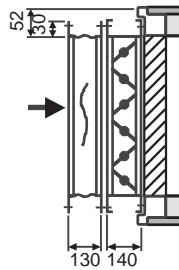


### Всасывание / нагнетание

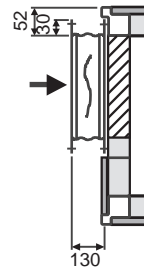
Клапан „Q“ наружный



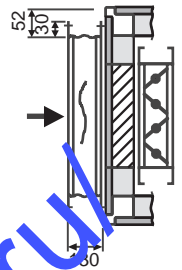
Гибкая вставка „Q“ наружная, клапан „Q“ наружный



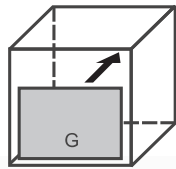
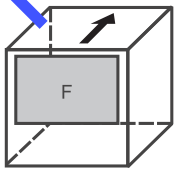
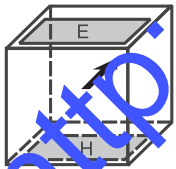
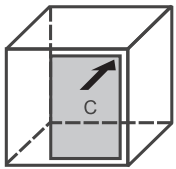
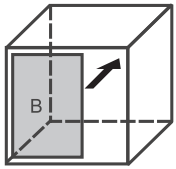
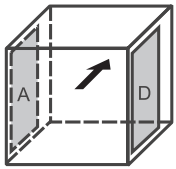
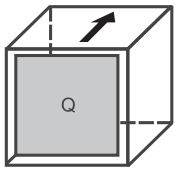
Гибкая вставка уменьшенная наружная



Гибкая вставка „Q“ наружная, клапан внутренний

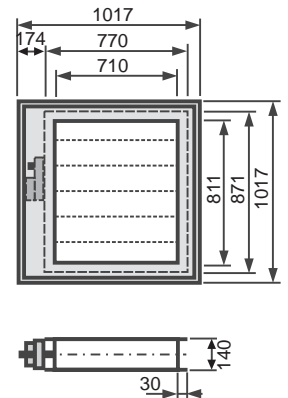
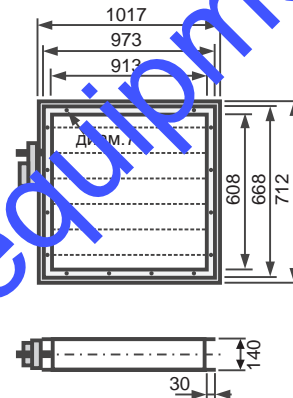
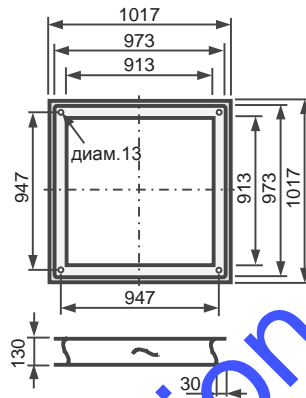


### Возможные конфигурации

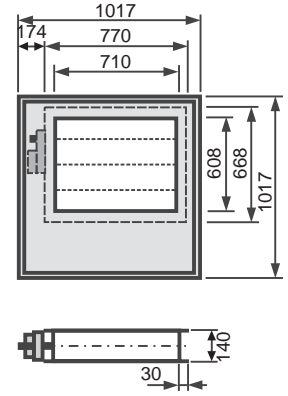
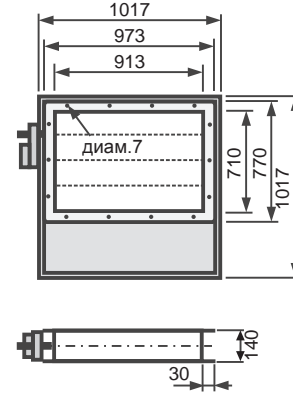
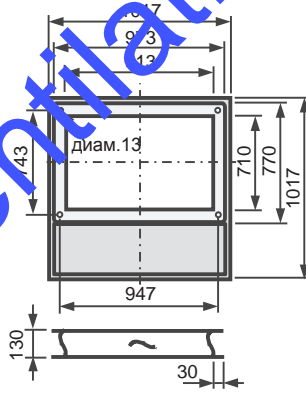


### Гибкая вставка наружная

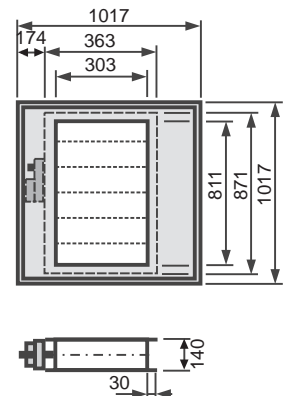
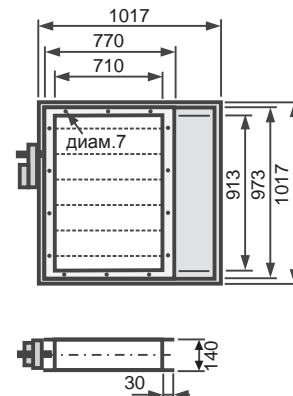
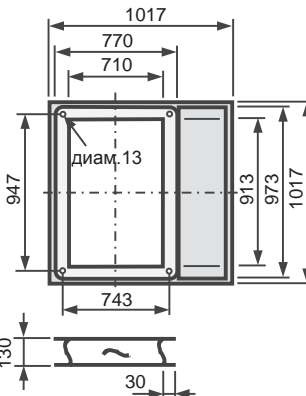
#### Конфигурация Q, полное поперечное сечение



#### Конфигурации E, F, G, H, уменьшенное поперечное сечение



#### Конфигурации A, B, C, D, уменьшенное поперечное сечение



Крутящий момент 1-го клапана, согл. EN 1751 KL1: 5 Нм, согл. EN 1751 KL2: 7 Нм

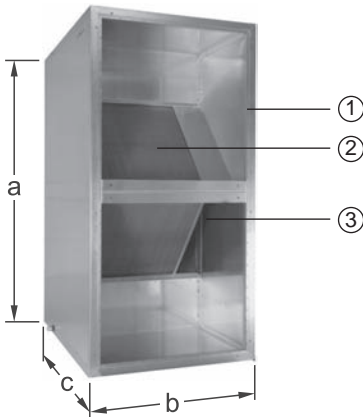
## Рекуперация тепла

## KG Top 96

Точные данные по рекуперации тепла могут быть получены только в заказной спецификации!

### Описание KGX/KGXD

KGX Потоки воздуха горизонтально/вертикально  
 KGXD Потоки воздуха диагонально



Потоки холодного и теплого воздуха направлены перекрестно. Передача тепла осуществляется от теплого к холодному воздуху. Потоки воздуха полностью изолированы друг от друга алюминиевыми пластинами.

- Рекуперация тепла до 80 %
- Нет передачи влаги
- Нет движущихся частей, защита от коррозии

#### 1 Корпус

Такой же как и для других секций установки.

#### 2 Теплообменник

Поверхности теплообменника выполнены из специального коррозионностойкого алюминия.

#### 3 Внутренний байпас (по запросу)

Для избежания обледенения поверхностей рекуператора или для байпасирования в летнем режиме, весь или часть уличного воздуха пропускается через байпас минуя рекуператор.

Типоразмер	Расход воздуха $\dot{V}$ [м³/ч]		Размеры [мм]			Вес [кг]	Подсоединение отвода конденсата
	без байпаса	с байпасом	a	b	c		
<b>KGXD 96</b>	9600	7800	2034	1017	1627	520	1 1/4"

### Описание RWT

RWT Потоки воздуха горизонтально/вертикально



Вращающееся колесо рекуператора отбирает тепло вытяжного воздуха и передает приточному.

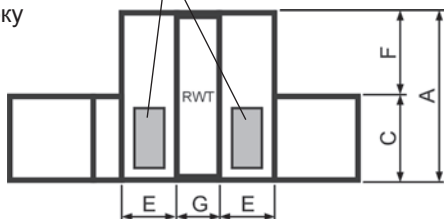
- Рекуперация тепла до 80 %.
- Плавное регулирование мощности изменением частоты вращения.
- Возможно увлажнение приточного воздуха при помощи специального ротора.
- Защита от замерзания, оттаивание, предварительный подогрев не требуется.
- Удобный доступ через ревизионные двери секций рассеивателя.
- Опционально возможна поставка энтальпийных и конденсационных роторов.

#### Размеры (мм)

KG	A	B	C	D	E	F	G
<b>96</b>	1627	2034	1017	1017	509	610	400

Секции рассеивателя с ревизионными дверьми

Вид сбоку



Вид сверху

